

การผลิตส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามคุณภาพ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7



ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม มีลักษณะเนื้อสีแดงแบบสีทับทิม รสชาติหวาน หอม นุ่ม ได้รับการขึ้นทะเบียนสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ในชื่อ ส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามปากพนัง เมื่อปี 2555

การเตรียมพื้นที่ปลูกส้มโอพันธุ์ทับทิมสยาม ควรพิจารณาตามสภาพพื้นที่ หากพื้นที่ลุ่ม ควรขุดยกร่องกว้าง 6 เมตร (ปลูกแถวเดี่ยว) หรือกว้าง 14 เมตร (ปลูกแถวคู่) ร่องน้ำกว้าง 2 เมตร ลึก 1 เมตร เตรียมหลุมปลูกขนาด 100x100x100 เซนติเมตร เลือกต้นพันธุ์ที่อยู่ในระยะใบเพสลาดหรือใบแก่มาปลูกให้ลึกเท่ากับความลึกของโคนกิ่งพันธุ์ ระหว่างแถว 8 เมตร ระหว่างต้น 6 เมตร

การจัดการธาตุอาหาร อายุ 1-3 ปีแรก ให้น้ำสม่ำเสมอและลดการให้น้ำเมื่อใบเข้าสู่ระยะใบแก่ เมื่ออายุ 1 ปี ให้อัตราปุ๋ยสูตร 46-0-0 + 15-15-15 หรือ 16-16-16 สัดส่วน 1:1 อัตรา 0.5 กิโลกรัมต่อต้น ในพื้นที่ลุ่มน้ำปากพนัง ดินเป็นดินเหนียว ต้องใส่ปุ๋ยเคมีดังกล่าว 4 เดือนต่อครั้ง ในอัตรา 1 และ 2 กิโลกรัมต่อต้น เมื่อต้นส้มโอทับทิมสยามอายุ 2 และ 3 ปี ตามลำดับ

การจัดการสวน เพื่อให้ต้นมีความสมบูรณ์ มีผลผลิตสูงคุณภาพดี ควรปฏิบัติตามปฏิทินการจัดการสวนส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามรอบ 10 วัน ในรอบปี รวมทั้งดูแลความสะอาดสวนอย่างสม่ำเสมอ และตัดแต่งกิ่งไม้ให้ทรงพุ่มแน่นมากเกินไป

เมื่ออยู่ในระยะก่อนเก็บเกี่ยว ควรใส่ปุ๋ยอินทรีย์อัตรา 2 กิโลกรัมต่อต้น ระยะแตกใบอ่อน พ่นปุ๋ยสูตร 15-30-15 ทางใบ อัตรา 40-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร และพ่นธาตุอาหารรอง เช่น แคลเซียม แมกนีเซียม สังกะสีและโบรอน ทางใบ อัตรา 30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร 2 ครั้งติดต่อกัน ห่างกันทุก 7-10 วัน ระยะก่อนออกดอก ประมาณ 2 เดือน ใส่ปุ๋ยสูตร 12-24-12 อัตรา 0.5-1 กิโลกรัมต่อต้น พ่นปุ๋ยทางใบสูตร 15-30-15 + สังกะสี 12.5% อัตรา 40-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร 2-3 ครั้งติดต่อกัน ห่างกันทุก 7-10 วัน ระยะเริ่มออกดอก ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 0.5-1 กิโลกรัมต่อต้นร่วมกับปุ๋ยอินทรีย์ ระยะผลมีอายุ 1-2 เดือนหลังดอกบาน ใส่ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น ระยะก่อนเก็บเกี่ยว ประมาณ 2 เดือนใส่ปุ๋ยสูตร 13-13-21 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น

หากพบโรคแมลงเข้าทำลายน้อยให้ตัดแต่งส่วนที่พบการระบาดของออกจากแปลงเพื่อทำลายทิ้งและทำลายแหล่งแพร่พันธุ์ หากพบการเข้าทำลายถึงขั้นวิกฤติ และสภาพแวดล้อมเหมาะสมต่อการระบาด ดำเนินการดังนี้

โรคแคงเกอร์ ฉีดพ่นด้วยคอปเปอร์ออกไซด์คลอไรด์ อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คอปเปอร์ไฮดรอกไซด์ อัตรา 8-12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

โรคราดำ ฉีดพ่นด้วยคาร์เบนดาซิม อัตรา 25-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร อาการดาวกระจาย ฉีดพ่นด้วยสารเคมีอะซอกซีสโตรบิน อัตรา 10-20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ห่างกัน 7 วัน จำนวน 2 ครั้ง

การผลิตส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามคุณภาพ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7

หนอนซอนใบ ฉีดพ่นด้วยอะบาเม็กติน อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

เพ็ลลีย์ไฟฟริก ฉีดพ่นด้วยอิมิตาโคลพริต อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

ไรขาวพริก ฉีดพ่นด้วยไพริดาเบน อัตรา 10 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ไรแดง ฉีดพ่นด้วยกำมะถันผง อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือฉีดพ่นด้วยอะมิทราซ อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

หนอนเจาะผล ปลิดผลเสียหายไปทำลาย และฉีดพ่นด้วยอะบาเม็กติน อัตรา 20 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ควรวางแผนกำจัดวัชพืชทุก 2 เดือน มีการควบคุมผลที่ออกในแต่ละรุ่นให้มีความสมดุลกับขนาดของทรงพุ่ม อายุต้นและความสมบูรณ์ของต้น ควรให้มี 1 ผลต่อข้อ โดยตัดแต่งผลช่วงเดือนที่ 3-4 หลังจากติดผล และไว้กิ่งละ 2-3 ผล

การเก็บเกี่ยวผลผลิต นับอายุจากดอกบาน 50% สำหรับต้นส้มโอที่อายุ 6 ปีขึ้นไปเก็บเกี่ยวที่อายุ 195-210 วัน (ค่า GDD \geq 3,000) หากส้มโอมีอายุต้นมาก 10 ปีขึ้นไป สามารถไว้ผลผลิตบนต้น เพิ่มได้อีก 15 วัน ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 730.84 บาทต่อต้นต่อปี และมีรายได้สุทธิเฉลี่ยเท่ากับ 15,169.16 บาทต่อต้นต่อปี

การนำไปใช้ประโยชน์

เกษตรกรสามารถนำเทคโนโลยีไปปฏิบัติได้ตลอดกระบวนการผลิต เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตส้มโอทับทิมสยามคุณภาพและปลอดภัย รวมทั้งเพื่อให้ได้การรับรองแหล่งผลิตพืชตามมาตรฐาน GAP ซึ่งจะช่วยสร้างรายได้เพิ่มให้แก่เกษตรกร



การผลิตส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามคุณภาพ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7



การผลิตส้มโอพันธุ์ทับทิมสยามคุณภาพ

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7

